

## PROVA TEORICO PRATICA

### traccia N° 1

#### Parte teorica

Progettazione di un test in galleria del vento riguardante un modello di edificio sito in un contesto urbano.

- Problematiche generali: scelta della scala del modello, del materiale, delle modalità di prova.
- Progettazione del modello.
- Scelta della strumentazione da utilizzare.
- Profili di velocità e turbolenza: setup e verifica.

#### Parte pratica

Manometro differenziale: principio di funzionamento e utilizzo associato al tubo di pitot